

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Iron-X Paste

Aktualizacja: 22.12.2017

Kod produktu:

Strona 1 z 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Iron-X Paste

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Produkty pielęgnacyjne do pojazdów samochodowych

Zastosowania odradzane

Użycie niezgodnie z przeznaczeniem.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa dostawcy: carpro trading ltd.
 Ulica: 7, Lfigeneias 4th floor strovolos
 Miejscowość: 1687 Nikozja (CYPR)
 Odpowiedzialny dział: +972 546 411 911

1.4. Numer telefonu alarmowego: +972 546 411 911

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożeń:

Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali: Met. Corr. 1

Toksyczność ostra: Acute Tox. 4

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Dam. 1

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Skin Sens. 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować korozję metali.

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działa drażniąco na skórę.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które należy wymienić na etykiecie

merkaptioctan amonu

Alkohole, C10-16, oksyetylenowane, siarczany, sole sodowe

cytral

(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen

geraniol

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H290 Może powodować korozję metali.
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H315 Działa drażniąco na skórę.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Iron-X Paste

Aktualizacja: 22.12.2017

Kod produktu:

Strona 2 z 12

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami prawa.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z dyrektywą REACH, załącznik XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**
roztwór wodny**Niebezpieczne składniki**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr indeksu	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
5421-46-5	merkaptooctan amonu			20 - < 25%
	226-540-9			
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Sens. 1; H290 H301 H317			
68585-34-2	Alkohole, C10-16, oksyetylenowane, siarczany, sole sodowe			15-25%
	500-223-8			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
5392-40-5	cytral			<1%
	226-394-6	605-019-00-3		
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen			<1%
	227-813-5	601-029-00-7		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410			
106-24-1	geraniol			<1%
	203-377-1			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H315 H318 H317			

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

Oznaczenie zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

15% - < 30% anionowe środki powierzchniowo czynne, < 5% polikarboksylany, substancje zapachowe (Cytral, Limonen, Geraniol, Linalol).

Dodatkowe informacje

Produkt nie zawiera substancji uznanych za wzbudzające duże obawy (SVHC) > 0,1% zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 art. 59 (REACH).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Iron-X Paste

Aktualizacja: 22.12.2017

Kod produktu:

Strona 3 z 12

Informacje ogólne

Nie wdychać gazu/pary/aerozolu. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż instrukcję obsługi lub kartę charakterystyki. Natychmiast zdejmij całą zanieczyszczoną odzież i uprać ją przed ponownym użyciem.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. W razie podrażnienia dróg oddechowych skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą

Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry zasięgnąć pomocy lekarskiej.

W przypadku dostania się do oczu

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta dokładnie wodą. Pić wodę małymi łykami (efekt rozwodnienia). NIE wywoływać wymiotów. W razie jakichkolwiek wątpliwości lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Ditlenek węgla (CO₂). Proszek gaśniczy. Piana alkoholoodporna. Rozpylona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru może wydzielać się: Tlenek węgla. Ditlenek węgla (CO₂). Tlenki siarki. Tlenki azotu (NO_x).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Nosić autonomiczny aparat oddechowy.

Dodatkowe informacje

Skażoną wodę gaśniczą należy zebrać oddzielnie. Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji lub wód powierzchniowych. Dostosować środki gaśnicze do otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Patrz: środki ochronne wymienione w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (np. piasku, ziemi okrzemkowej, środków wiążących kwasy i uniwersalnych środków wiążących). Z zebraniem materiałem postępować zgodnie z zaleceniami opisanymi w sekcji dotyczącej usuwania odpadów.

Starannie oczyścić zanieczyszczone przedmioty i obszary zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczne postępowanie - patrz: sekcja 7.

Środki ochrony osobistej - patrz: sekcja 8.

Usuwanie - patrz: sekcja 13.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Iron-X Paste

Aktualizacja: 22.12.2017

Kod produktu:

Strona 4 z 12

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Patrz: sekcja 8.

Zalecenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Standardowe środki zapobiegania pożarom.

Dodatkowe informacje dotyczące postępowania

Ogólne działania w zakresie bezpieczeństwa i higieny - patrz: rozdział 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymogi dotyczące pomieszczeń lub naczyń do składowania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym miejscu z dobrą wentylacją.

Zalecenia dotyczące wspólnego przechowywania produktów

Nie przechowywać produktu razem z: Materiałami wybuchowymi. Substancjami stałymi utleniającymi. Substancjami ciekłymi utleniającymi. Substancjami radioaktywnymi. Substancjami zakaźnymi. Produktami spożywczymi i karmą dla zwierząt.

Dodatkowe informacje dotyczące warunków składowania

Opakowanie przechowywać szczelnie zamknięte w suchym miejscu, aby zapobiec skażeniu i pochłanianiu wilgoci.

Zalecana temperatura przechowywania: 20°C.

Chronić przed: Światłem. Promieniowaniem UV/światłem słonecznym. Ciepłem. Wilgocią.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz: rozdział 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dodatkowe wytyczne w sprawie wartości dopuszczalnych

W chwili obecnej nie istnieją krajowe wartości dopuszczalne.

8.2. Kontrola narażenia



Stosowne techniczne środki kontroli

W przypadku braku lub niewystarczającej wentylacji wyciągowej, cały obszar roboczy wymaga wentylacji za pomocą środków technicznych.

Indywidualne środki ochrony i higiena pracy

Po użyciu należy szczelnie zamknąć pojemnik z produktem. Nie jeść, nie pić, nie palić ani nie kichać podczas stosowania produktu. Umyć ręce przed każdą przerwą oraz po zakończeniu pracy.

Ochrona oczu/twarzy

Nosić gogle ochronne; okulary przeciwchemiczne (jeśli istnieje ryzyko rozpryskiwania). DIN EN 166

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Odpowiedni materiał:

FKM (kauczuk fluorowy). - Grubość materiału: 0,4 mm

Czas wytrzymałości materiału >= 8 godz.

NBR (kauczuk nitylowy): - Grubość materiału: 0,35 mm

Czas wytrzymałości materiału >= 8 godz.

Stosowane rękawice ochronne muszą spełniać wymogi określone w dyrektywie UE 89/686/EWG oraz w opracowanej na jej podstawie normie EN 374.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Iron-X Paste

Aktualizacja: 22.12.2017

Kod produktu:

Strona 5 z 12

Przed użyciem sprawdzić pod kątem szczelności. W przypadku planowanego ponownego użycia oczyścić rękawice i przechowywać w miejscu z dobrą wentylacją.

Ochrona skóry

Odpowiednia odzież ochronna: Fartuch laboratoryjny.

Minimalne standardy dotyczące środków zapobiegawczych związanych z postępowaniem z materiałami określone są w TRGS 500 (D).

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana podczas właściwego stosowania i w normalnych warunkach.

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana w przypadku:

- przekroczenia wartości dopuszczalnej narażenia
- nieodpowiedniej wentylacji oraz tworzenia się aerozoli lub mgły

Odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych: filtr cząstek stałych (DIN EN 143). Typ: P1-3. Klasa filtra musi być odpowiednia dla najwyższego stężenia zanieczyszczenia

(gaz/para/aerozol/cząstki stałe), jakie może wystąpić przy stosowaniu produktu. W przypadku przekroczenia dopuszczalnego poziomu stężenia należy zastosować autonomiczny aparat oddechowy. Przestrzegać dopuszczalnych wartości zużycia określonych w GefStoffV w połączeniu z zasadami dotyczącymi stosowania ochronnych aparatów oddechowych (BGR 190).

Kontrola narażenia środowiskowego

Specjalne metody zapobiegawcze nie są konieczne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia:	ciecz
Barwa:	bezbarwna
Zapach:	charakterystyczny

Wartość pH (w temp. 20°C): 7

Zmiany stanu skupienia

Temperatura topnienia:	nie	określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		-100°C
Temperatura sublimacji:	nie	określono
Temperatura mięknięcia:	nie	określono
Temperatura płynięcia:	nie	określono
Temperatura zapłonu:	nie	określono
Podtrzymujące się spalanie:	Spalanie niepodtrzymujące	

Właściwości wybuchowe
brak

Dolna granica wybuchowości:	nie	określono
Górna granica wybuchowości:	nie	określono
Temperatura zapłonu:	nie	określono

Temperatura samozapłonu

Gaz:	nie	określono
Temperatura rozkładu:	nie	określono

Właściwości utleniające

brak

Prężność par:	nie	określono
Gęstość:	nie	określono
Rozpuszczalność:	nie	określono

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Iron-X Paste

Aktualizacja: 22.12.2017

Kod produktu:

Strona 6 z 12

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:

nie określono

Współczynnik podziału:

nie określono

Lepkość dynamiczna:

nie określono

Lepkość kinematyczna:

nie określono

Czas wypływu:

nie określono

Gęstość par:

nie określono

Prędkość parowania:

nie określono

Test rozdzielania rozpuszczalnika:

nie określono

Zawartość rozpuszczalnika:

nie określono

9.2. Inne informacje

Zawartość substancji stałych:

nie określono

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Może powodować korozję metali.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w rekomendowanych warunkach przechowywania, użytkowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed: Promieniowaniem UV/światłem słonecznym/ciepłem.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać: Silne środki utleniające. Silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru może wydzielać się: Tlenek węgla. Dytlenek węgla (CO2). Tlenki siarki. Tlenki azotu (NOx).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksykokinetyka, metabolizm i dystrybucja**

Brak dostępnych informacji.

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

ATEmix obliczony

ATE (pokarmowa) 401,6 mg/kg

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
5421-46-5	merkaptooctan amonu				
	pokarmowa	ATE 100 mg/kg			
5392-40-5	cytral				
	pokarmowa	LD50 6800 mg/kg	Szczur.	dokumentacja ECHA	

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Iron-X Paste

Aktualizacja: 22.12.2017

Kod produktu:

Strona 7 z 12

	skórna	LD50 mg/kg	>2000	Szczur.	dokumentacja ECHA	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen					
	pokarmowa	LD50 mg/kg	>2000	Szczur	RTECS	
	skórna	LD50 mg/kg	>2000	Królik	IUCLID	
106-24-1	geraniol					
	pokarmowa	LD50 mg/kg	3600	Szczur	dokumentacja ECHA	
	skórna	LD50 mg/kg	>5000	Królik.	dokumentacja ECHA	

Działanie drażniące i działanie żrące

Działa drażniąco na skórę.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (merkaptocetan amonu; cytral; (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen; geraniol)

Osoby cierpiące na problemy skórne, astmę, alergie, przewlekłe lub nawracające choroby układu oddechowego nie powinny uczestniczyć w jakimkolwiek procesie z użyciem tego preparatu.

Rakotwórcze, mutagenne lub toksyczne skutki dla rozrodczości

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

cytral:

Mutagenność in vitro Wytyczna OECD nr 471 (Badanie mutacji powrotnych w komórkach bakteryjnych) = neg. Lit.: dokumentacja ECHA; Mutagenność in vivo Wytyczna OECD nr 474 (Badanie mikrojądrowe erytrocytów u ssaków) = neg. Lit.: dokumentacja ECHA; Rakotwórczość: Metoda: -; Gatunek: Szczur. Wynik: neg. Lit.: RESS,NB HAILEY, JR MARONPOT, RR BUCHER, JR TRAVLOS, GS, HASEMAN, JK ORZECH, DP JOHNSON, JD I HEJTMANCIK. MR; TOXICOLOGY AND CARCINOGENESIS STUDIES OF MICROENCAPSULATED CITRAL IN RATS AND MICE; TOXICOL. SCI.

71 (2): 198-206, 2003

(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen:

Mutagenność in vitro: Wytyczna OECD nr 476 (Badanie mutacji genowych u ssaków in vitro) = neg. Lit.: dokumentacja ECHA; Rakotwórczość: Metoda: Wytyczna OECD nr 451 (Badania rakotwórczości); Gatunek: Szczur; Czas trwania badania: 2 lata; Wynik: NOEL \geq 300 \leq 600 mg/kg; Lit.: dokumentacja ECHA

geraniol:

Mutagenność in vitro: Metoda: Wytyczna OECD nr 476 (Badanie mutacji genowych u ssaków in vitro) Wynik: neg. Lit.: dokumentacja ECHA. Toksyczność reprodukcyjna: (skórna.) Metoda: Wytyczna OECD nr 421 (Badanie przesiewowe w kierunku toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej) Gatunek: Szczur; Wynik: NOEL = 300 mg/kg; Lit.: Dokumentacja ECHA Toksyczność rozwojowa/teratogenność: (skórna.) Metoda: Wytyczna OECD nr 421 (Badanie przesiewowe w kierunku toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej) Gatunek: Szczur; Wynik: NOEL = 300 mg/kg; Lit.: dokumentacja ECHA

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie jednorazowe

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen:

Toksyczność podostra drogą pokarmową Mysz.) NOEL = 1650 mg/kg; Lit.: dokumentacja ECHA

geraniol:

Toksyczność podprzewlekła pokarmowa: Metoda: -; Gatunek: Szczur, Wyniki: NOEL = 550 mg/kg; Lit.: dokumentacja ECHA

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie wielokrotne

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Iron-X Paste

Aktualizacja: 22.12.2017

Kod produktu:

Strona 8 z 12

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Specyficzne skutki podczas badania na zwierzęciu

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[godz.] l [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
5392-40-5	cytral						
	Ostra toksyczność względem ryb	LC50	4,6 mg/l	96 godz.	Leuciscus idus	dokumentacja ECHA	
	Ostra toksyczność względem alg	ErC50 mg/l	103,8	72 godz.	Desmodesmus subspicatus	dokumentacja ECHA	
	Ostra toksyczność względem skorupiaków	EC50	6,8 mg/l	48 godz.	Daphnia magna	dokumentacja ECHA	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen						
	Ostra toksyczność względem ryb	LC50	0,7 mg/l	96 godz.	Pimephales promelas	dokumentacja ECHA	
	Ostra toksyczność względem skorupiaków	EC50 mg/l	0,36	48 godz.	Daphnia magna	dokumentacja ECHA	
106-24-1	geraniol						
	Ostra toksyczność względem ryb	LC50	22 mg/l	96 godz.	Danio rerio	dokumentacja ECHA	
	Ostra toksyczność względem alg	ErC50 mg/l	13,1	72 godz.	Desmodesmus subspicatus	dokumentacja ECHA	
	Ostra toksyczność względem skorupiaków	EC50 mg/l	10,3	48 godz.	Daphnia magna	dokumentacja ECHA	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
		Ocena			
5392-40-5	cytral				
	Metoda UE C.4-D		90%	28	dokumentacja ECHA
	Produkt ulega biodegradacji.				
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen				
	OECD 301D / EWG 92/69 załącznik V, C.4-E		80%	28	dokumentacja ECHA
	Łatwo ulega biodegradacji (wg kryteriów OECD)				
106-24-1	geraniol				
	Wytyczna OECD nr 301 (nowa wersja)		90%	3	dokumentacja ECHA
	Łatwo ulega biodegradacji (wg kryteriów OECD)				

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
5392-40-5	cytral	2,76
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen	4,23
106-24-1	geraniol	2,6

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen	1022	QSAR	ECHA

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Iron-X Paste

Aktualizacja: 22.12.2017

Kod produktu:

Strona 9 z 12

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z dyrektywą REACH, załącznik XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Dodatkowe informacje

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów

Dodatkowo przestrzegać wszystkich odnośnych przepisów krajowych! W sprawie odpadów skonsultować się z lokalnym specjalistą ds. usuwania odpadów. Czyste opakowania nadają się do recyklingu.

Zgodnie z EAKV, przyznanie numerów identyfikacji odpadów/opisów odpadów powinno odbywać się w odpowiedni sposób dla danego przemysłu i procesu.

Sprawozdanie dotyczące kodu odpadu/oznaczenia odpadu zgodnie z EAKV:

Kod odpadów pochodzących z pozostałości po produkcie lub niewykorzystanych produktów

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIEM; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów pochodzących z wykorzystanego produktu

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIEM; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne.

Kod odpadów pochodzących z zanieczyszczonego opakowania

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; opakowania (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowań); opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Zanieczyszczone opakowanie

Postępować z zanieczyszczonymi opakowaniami w taki sam sposób jak z substancją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową (ADR/RID)

14.1. Numer UN:

UN 1760

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

CIECZ ŻRĄCA, N.O.S. (merkaptocetan amonu)

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie:

8

14.4. Grupa pakowania:

III

Etykieta zagrożenia:

8



Kod klasyfikacji:

C9

Postanowienia szczególne:

274

Ilość ograniczona:

5 L

Ilość wyłączona:

E1

Kategoria transportu:

3

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Iron-X Paste

Aktualizacja: 22.12.2017

Kod produktu:

Strona 10 z 12

Numer zagrożenia: 80

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

Transport wodami śródlądowymi (ADN)

14.1. **Numer UN:** UN 176014.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** CIECZ ŻRĄCA, N.O.S. (merkaptocetan amonu)14.3. **Klasa(y) zagrożenia w transporcie:** 814.4. **Grupa pakowania:** III

Etykieta zagrożenia: 8



Kod klasyfikacji: C9

Postanowienia szczególne: 274

Ilość ograniczona: 5 L

Ilość wyłączona: E1

Transport drogą morską (IMDG)

14.1. **Numer UN:** UN 176014.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** CIECZ ŻRĄCA, N.O.S. (merkaptocetan amonu)14.3. **Klasa(y) zagrożenia w transporcie:** 814.4. **Grupa pakowania:** III

Etykieta zagrożenia: 8



Zanieczyszczenia morskie: NIE

Postanowienia szczególne: 223, 274

Ilość ograniczona: 5 L

Ilość wyłączona: E1

EmS: F-A, S-B

Transport lotniczy (ICAO-T/IATA-DGR)

14.1. **Numer UN:** UN 176014.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** CIECZ ŻRĄCA, N.O.S. (merkaptocetan amonu)14.3. **Klasa(y) zagrożenia w transporcie:** 814.4. **Grupa pakowania:** III

Etykieta zagrożenia: 8



Postanowienia szczególne: A3 A803

Ograniczona ilość (transp. lotniczy pasaż.): 1 L

Ilość ograniczona (transp. lotniczy pasaż.): Y481

Ilość wyłączona: E1

Instrukcja IATA dot. pakowania (transp. lotniczy pasaż.): 852

Maksymalna ilość IATA (transp. lotniczy pasaż.): 5 L

Instrukcja IATA dotycząca pakowania - (transp. lotniczy towarowy): 856

Maksymalna ilość IATA (transp. lotniczy towarowy): 60 L

14.5. **Zagrożenia dla środowiska**

NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA: nie

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Iron-X Paste

Aktualizacja: 22.12.2017

Kod produktu:

Strona 11 z 12

14.1. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

patrz: rozdział 6-8

14.2. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol i kodeksem IBC

nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Informacje o przepisach prawnych UE

2010/75/UE (VOC):	Brak dostępnych informacji.
2004/42/WE (VOC):	Brak dostępnych informacji.
Informacje zgodne z dyrektywą 2012/18/UE (SEVESO III):	Nie podlega przepisom 2012/18/UE (SEVESO III)

Dodatkowe informacje

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP],
REACH 1907/2006 załącznik XVII, nr 3 (mieszanina): 3

Informacje dotyczące krajowych przepisów prawnych

Ograniczenia dotyczące zatrudniania:	Obowiązują ograniczenia dotyczące zatrudniania osób młodych zgodnie z odnośnymi wytycznymi (94/33/WE).
Klasa zagrożenia wód (D):	2 - grozi zanieczyszczeniem wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla następujących substancji wchodzących w skład mieszaniny przeprowadzona została ocena bezpieczeństwa chemicznego:

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

- Wer. 1,00; 11.04.2014, Pierwsze wydanie
- Wer. 1,01; 04.12.2014, Zmiana składu; Zmiany w rozdziałach: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16.
- Wer. 1,02; 12.03.2015, Zmiana składu; Zmiany w rozdziałach: 2, 3, 4, 11, 12, 16.
- Wer. 2,00; 22.12.2017, Zmiana składu; Zmiany w rozdziałach: 2-16.

Skróty i akronimy

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 CAS Serwis Skrótów Chemicznych
 DNEL: Poziom niepowodujący zmian
 IARC: MIĘDZYNARODOWA AGENCJA BADAŃ NAD RAKIEM
 IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
 IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego
 IATA-DGR: Przepisy IATA dotyczące postępowania z towarami niebezpiecznymi
 ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
 ICAO-TI: Instrukcje Techniczne Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (ICAO)
 GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (niemieckie rozporządzenie dot. substancji niebezpiecznych)
 LOAEL: Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
 LOAEC: Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
 LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent
 LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent
 NOAEL: Najwyższa dawka, dla której nie obserwuje się działania szkodliwego
 NOAEC: Najwyższa dawka, dla której nie obserwuje się działania szkodliwego
 NTP: Narodowy Program Toksykologiczny
 ND: nie dotyczy
 OSHA: Administracja Zdrowia i Bezpieczeństwa Pracy
 PNEC: przewidywane stężenie niewywołujące skutków

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Iron-X Paste

Aktualizacja: 22.12.2017

Kod produktu:

Strona 12 z 12

PBT: Trwały, zdolny do bioakumulacji, toksyczny
 RID: Reglement International concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
 SARA: amerykańska ustawa o planowaniu awaryjnym oraz prawie społeczeństwa do informacji
 SVHC: substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy
 TRGS Technische Regeln fuerGefahrstoffe
 TSCA: Ustawa o kontroli substancji toksycznych
 VOC: lotne związki organiczne
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefaehrdender Stoffe
 WGK: Wassergefaehrungsklasse

Klasyfikacja mieszanin i metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Met. Corr. 1; H290	Na podstawie danych uzyskanych w ramach badań
Acute Tox. 4; H302	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1; H318	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa

Odpowiednie zwroty H i EUH (numer i pełny tekst)

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H290	Może powodować korozję metali.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe informacje

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] - Procedura klasyfikacji:

Zagrożenia dla zdrowia: Metoda obliczeniowa.

Zagrożenia dla środowiska: Metoda obliczeniowa.

Zagrożenia fizyczne: Na podstawie danych uzyskanych w ramach badań/obliczonych/oszacowanych.

Powyższe informacje obejmują wyłącznie wymogi bezpieczeństwa dla danego produktu i są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy. Celem niniejszej karty jest dostarczenie informacji o bezpiecznym postępowaniu z odnośnym produktem, jego przechowywaniu, przetwarzaniu, transporcie i usuwaniu odpadów. Informacji zawartych w niniejszej karcie nie należy odnosić do innych produktów. W przypadku zmieszania produktu z inną substancją lub jego przetwarzania, informacje zawarte w niniejszej karcie mogą nie być poprawne dla nowo powstałego materiału.

(Dane dotyczące niebezpiecznych składników pochodzą z najnowszej wersji karty charakterystyki substancji niebezpiecznej podwykonawcy.)